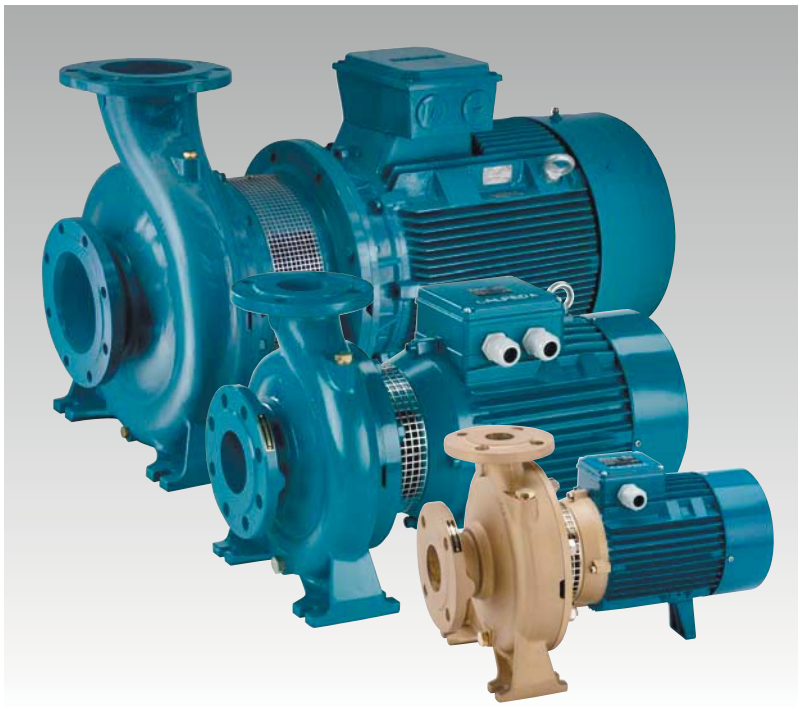
NM4, NMS4

Моноблочные центробежные насосы
n ≈ 1450 об./мин.

calpeda®



Электронасосы серии NM4, B-NM4, NMS4, B-NMS4, соответствуют европейскому регламенту N. 547/2012.

Конструкционные материалы

Составная часть	NM4, NMS4	B-NM4, B-NMS4
Корпус насоса Соединит. часть NM4 Крышка корпуса NMS4	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
Соединит. часть NMS4	Чугун GJL 200 EN 1561	
Рабочее колесо	Чугун GJL 200 EN 1561	Бронза G-Cu Sn 10 EN 1982
	Латунь P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 для мод. NM4 25/125 - 25/160 - 25/200- NM4 32/16 - 32/20 - 40/20	
Вал	сталь AISI 303 До 1,1 кВт	сталь Cr-Ni-Mo AISI 316
	сталь AISI 430 От 1,5 кВт до 75 кВт	
Мех. уплотнение	Уголь – керамика – NBR	
Контрфланцы	Сталь Fe 430B UNI 7070	

Конструкция

Центробежные моноблочные насосы с прямым подсоединением двигатель–насос и общим валом до 15 кВт, конструкция для стандартных двигателей IEC с интегрированным упорным подшипником от 18,5 до 75 кВт (конструкция Stub-shaft).
Корпус насоса с осевым всасывающим патрубком и верхним радиальным подающим раструбом; основные размеры и тех. характеристики в соответствии со стандартом EN 733 с другими дополнительными размерами.
NM(S)4: Версия с корпусом насоса и соединительной частью из чугуна.
B-NM(S)4: Версия с корпусом насоса и соединительной частью / крышкой из бронзы. Бронзовые насосы поставляются полностью окрашенными.

Раструбы

Размер	Раструб
NM4 25/125, 25/160, 25/200	Резьбовые по стандарту ISO 228
с NM4 32/16 до NM4 150/400	Фланцы EN 1092-2, PN 10

Контрфланцы (по требованию)

Размеры	Фланцы
с NM4 32/16 до NM4 50/25	Резьбовые фланцы EN 1092-1, PN 16
с NM4 65/16 до NM4 150/400	Фланцы, свариваемые внахлестку по стандарту EN 1092-1, PN 10

Применение

– Перекачка чистых жидкостей, не содержащих абразивных примесей и не агрессивных для материалов, из которых изготовлен насос (содержание твердых частиц максимум 0,2%).
– Водоснабжение. – Использование в установках теплоснабжения, кондиционирования, охлаждения и циркуляции.
– Использование в бытовой и промышленной сфере.
– При необходимости, работа с пониженным уровнем шума. – Ирригация.

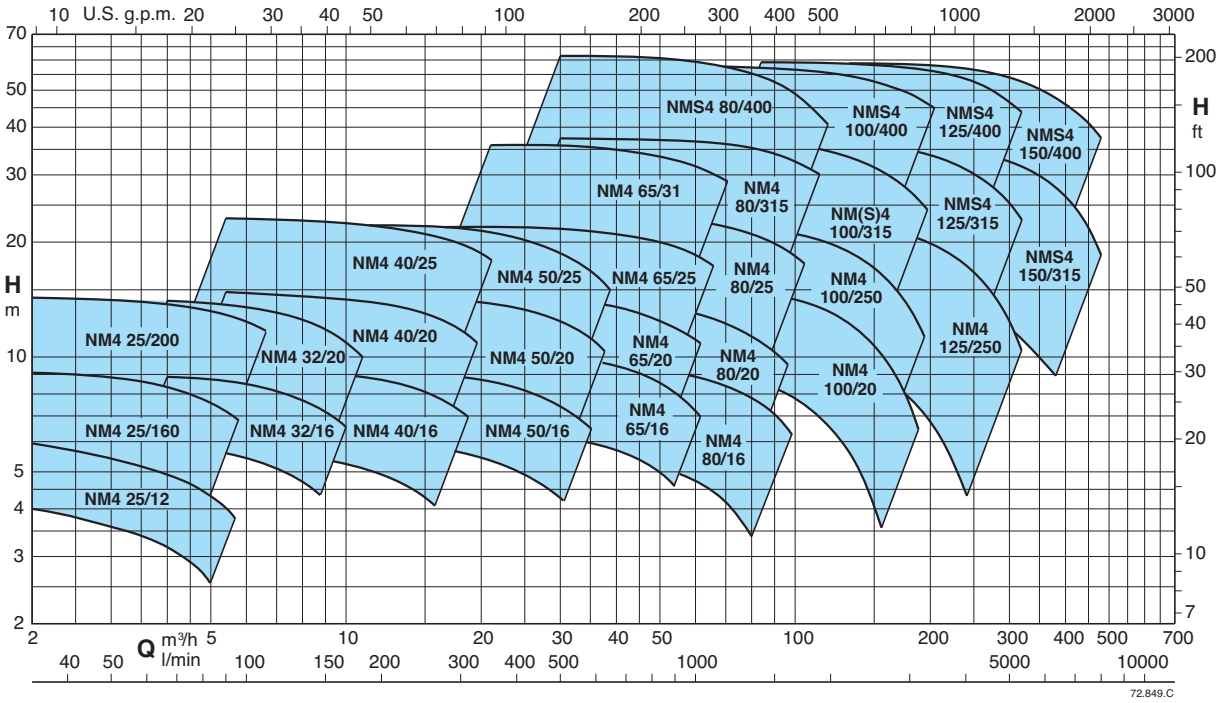
Эксплуатационные ограничения

Температура жидкости от –10°C до +90°C.
Температура окружающего воздуха не более 40°C.
Манометрическая высота всасывания не более 7 м.
Максимально допустимое конечное давление в корпусе насоса: 10 бар (16 бар для NM4 65/16 и NM4 80/16).
Непрерывный режим эксплуатации.

Электродвигатель

Индукционный 4-полюсный двигатель, 50 Гц, 1450 об./мин.
NM4, NMS4: трехфазный до 3 кВт – 230/400 В (±10%);
от 4 до 75 кВт – 400/690 В (±10%);
Изоляция класса “F”. Защитное устройство IP 54.
Двигатель предрасположен для работы с инвертором то 1,1 кВт.
Класс энергосбережения IE2 для трехфазных двигателей мощностью от 0,75 кВт до 5,5 кВт, IE3 от 7,5 кВт.
Конструкция в соответствии со стандартом EN 60034-1; EN 60034-30.

Специальные исполнения под заказ

– другие напряжения. – частота 60 Гц (см. каталог для частоты 60 Гц).
– с защитным устройством IP 55. – специальные мех. уплотнения.
– для среды с более высокой или более низкой температурой.
– двигатель предрасположен для работы с инвертором до 0,75 кВт.

Область применения n ≈ 1450 об./мин.